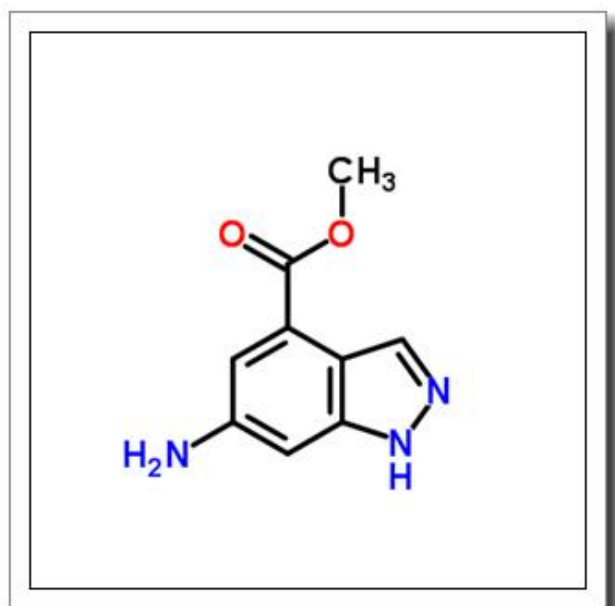


# Methyl 6-amino-1H-indazole-4-carboxylate

*Methyl 6-amino-1H-indazole-4-carboxylate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Methyl 6-amino-1H-indazole-4-carboxylate
中文名称	Methyl 6-amino-1H-indazole-4-carboxylate
CAS 号	885518-56-9
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>9</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>
分子量	191.187
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

Methyl 6-amino-1H-indazole-4-carboxylate (中文名称: 6-氨基-1H-吡唑-4-甲酸甲酯) 是一种有机化合物, CAS 号为 885518-56-9, 分子式为  $C_9H_9N_3O_2$ , 分子量为 191.187。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末, 纯度不低于 96%。其结构中含有吡唑环和氨基、甲酯基等官能团, 具有较高的反应活性, 适用于多种有机合成反应。

#### 2. 生物化学功能与重要性

6-氨基-1H-吡唑-4-甲酸甲酯是吡唑类衍生物的重要中间体, 吡唑类化合物在药物化学中具有广泛的应用价值。其结构中的氨基和甲酯基可作为进一步修饰的位点, 用于合成具有生物活性的分子, 如激酶抑制剂、抗肿瘤药物和抗炎药物等。该化合物在药物研发和生物活性分子筛选中具有重要作用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药中间体和有机合成领域。具体用途包括:

- 作为关键中间体用于合成靶向药物, 尤其是激酶抑制剂类抗肿瘤药物。
- 用于构建含吡唑骨架的化合物库, 支持药物发现和筛选研究。
- 在材料科学中, 可作为功能分子的前体, 用于开发新型功能材料。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于干燥、避光、低温 ( $2-8^{\circ}C$ ) 环境中, 避免与潮湿空气接触。
- 使用前需恢复至室温, 并在惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 以防止氧化或降解。
- 建议在通风良好的实验室环境中使用, 避免直接接触皮肤和眼睛。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度  $\geq 96\%$  (HPLC 检测)。使用时需注意以下安全事

项:

- 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应佩戴防护手套、护目镜和实验服。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

本产品仅供科研用途，不适用于医药、食品或其他非实验用途。